附件1

**2018年华南理工大学拟备案学科名单**

**（一）拟备案目录内一级学科及方向清单**

| **序号** | **学科代码** | **学科名称** | **授权级别** | **学科方向** | | **备案年度** | **所在学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0305 | 马克思主义理论 | 硕士 | 1 | 马克思主义中国化研究 | 2017 | 马院 |
| 2 | 马克思主义基本原理 |
| 3 | 思想政治教育 |
| 4 | 中国近现代史基本问题研究 |
| 2 | 0403 | 体育学 | 硕士 | 1 | 体育教学训练理论与实践 | 2017 | 体育 |
| 2 | 体育人文社会学 |
| 3 | 体育运动与健康促进 |
| 3 | 0502 | 外国语言文学 | 硕士 | 1 | 外国语言学及应用语言学 | 2017 | 外语 |
| 2 | 外国文学 |
| 3 | 跨文化与翻译研究 |
| 4 | 语言学习与人工智能 |
| 4 | 0503 | 新闻传播学 | 硕士 | 1 | 新闻学 | 2017 | 新传 |
| 2 | 传播学 |
| 3 | 跨文化传播 |
| 5 | 0701 | 数学 | 博士 | 1 | 基础数学 | 2017 | 数学 |
| 2 | 应用数学 |
| 3 | 运筹学与控制论 |
| 4 | 计算数学 |
| 6 | 0710 | 生物学 | 博士、硕士 | 1 | 微生物学 | 2017 | 生物 |
| 2 | 生物化学与分子生物学 |
| 3 | 医药生物学 |
| 4 | 生物物理与生理学 |
| 7 | 0801 | 力学 | 硕士 | 1 | 固体力学 | 2017 | 土交 |
| 2 | 工程力学 |
| 3 | 基础力学与力学交叉 |
| 8 | 0802 | 机械工程 | 博士、硕士 | 1 | 机械制造及其自动化 | 2015 | 机汽 |
| 2 | 机械电子工程 |
| 3 | 机械设计及理论 |
| 4 | 车辆工程 |
| 5 | 制造工程智能化检测及仪器 |
| 9 | 0805 | 材料科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 材料物理与化学 | 2017 | 材料 |
| 2 | 光电材料 |
| 3 | 无机非金属材料 |
| 4 | 高分子材料及加工工程 | 材料、机汽 |
| 5 | 金属材料及加工工程 |
| 6 | 软物质材料 | 材料 |
| 10 | 0807 | 动力工程及工程热物理 | 硕士 | 1 | 工程热物理 | 2017 | 电力 |
| 2 | 热能工程（拟2019年招生） |
| 3 | 化工过程机械 | 2017 | 机汽 |
| 4 | 动力机械及工程 |
| 11 | 0810 | 信息与通信工程 | 博士、硕士 | 1 | 通信与信息系统 | 2012 | 电信 |
| 2 | 信号与信息处理 |
| 12 | 0811 | 控制科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 控制理论与控制工程 | 2016 | 自动化 |
| 2 | 检测技术与自动化装置 |
| 3 | 系统工程 |
| 4 | 模式识别与智能系统 |
| 13 | 0812 | 计算机科学与技术 | 博士、硕士 | 1 | 人工智能 | 2017 | 计算机 |
| 2 | 计算机应用技术 |
| 3 | 计算机系统结构 |
| 4 | 计算机工程 |
| 14 | 0814 | 土木工程 | 硕士 | 1 | 结构工程 | 2015 | 土交 |
| 2 | 防灾减灾工程及防护工程 |
| 3 | 岩土工程 |
| 4 | 桥梁与隧道工程 |
| 5 | 土木工程建造与管理 | 2016 |
| 15 | 0824 | 船舶与海洋工程 | 硕士 | 1 | 船舶与海洋结构物设计制造 | 2017 | 土交 |
| 2 | 水声工程 |
| 3 | 海洋环境与资源 |
| 16 | 0830 | 环境科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 水环境科学与技术 | 2015 | 环境 |
| 2 | 大气环境科学与污染控制 |
| 3 | 固体废弃物处理与资源化 | 2012 |
| 4 | 污染生态系统修复理论与技术 |
| 5 | 水污染控制理论与技术 | 2015 |
| 6 | 环境生态 |
| 17 | 0831 | 生物医学工程 | 博士、硕士 | 1 | 生物医学材料 | 2012 | 材料、医学 |
| 2 | 组织工程 | 2017 |
| 3 | 纳米医学与医学影像 |
| 4 | 生物医学电子与医学信息 |
| 18 | 0832 | 食品科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 食品生物技术 | 2016 | 食品 |
| 2 | 蛋白质化学与营养 |
| 3 | 功能碳水化合物 |
| 4 | 食品工程 |
| 5 | 海洋食品工程 |
| 6 | 食品安全与控制 |
| 19 | 0833 | 城乡规划学 | 博士、硕士 | 1 | 城乡规划技术科学 | 2017 | 建筑 |
| 2 | 城乡历史遗产保护规划 |
| 3 | 城乡与区域规划理论和方法 |
| 4 | 城乡规划管理 |
| 5 | 城乡规划与设计 |
| 20 | 0834 | 风景园林学 | 博士、硕士 | 1 | 风景园林历史与理论 | 2015 | 建筑 |
| 2 | 园林与景观设计 |
| 3 | 地景规划与生态修复 | 2017 |
| 4 | 风景园林技术科学 |
| 21 | 0835 | 软件工程 | 博士、硕士 | 1 | 软件工程理论与方法 | 2015 | 软件 |
| 2 | 软件工程技术 | 2017 |
| 3 | 软件服务工程 |
| 4 | 领域软件工程 |
| 22 | 0837 | 安全科学与工程 | 硕士 | 1 | 安全系统工程 | 2017 | 机汽 |
| 2 | 安全技术 |
| 3 | 安全与应急管理 |
| 23 | 0839 | 网络空间安全 | 博士、硕士 | 1 | 数据安全 | 2017 | 计算机 |
| 2 | 网络安全 |
| 3 | 应用安全 |
| 24 | 1002 | 临床医学 | 硕士 | 1 | 内科学 | 2016 | 医学院 |
| 2 | 外科学 |
| 3 | 肿瘤学 |
| 4 | 影像医学与核医学 |
| 5 | 重症医学 | 2017 |
| 6 | 临床药理学 |
| 7 | 临床免疫学 |
| 8 | 老年医学 |
| 9 | 妇产科与儿科学 |
| 10 | 神经病学 |
| 25 | 1201 | 管理科学与工程 | 博士、硕士 | 1 | 金融工程与风险管理 | 2012 | 工管 |
| 2 | 运营与供应链管理 | 2017 |
| 3 | 服务科学与工程 |
| 4 | 工业工程 |
| 5 | 数据科学与管理决策 |
| 6 | 信息管理与信息系统 |
| 7 | 物流工程 | 2017 | 经贸 |
| 硕士 | 8 | 电子商务 |
| 26 | 1302 | 音乐与舞蹈学 | 硕士 | 1 | 音乐学 | 2015 | 艺术 |
| 2 | 作曲与作曲技术理论 |
| 3 | 音乐表演 |
| 4 | 舞蹈学 |
| 27 | 1305 | 设计学 | 硕士 | 1 | 信息与交互设计 | 2016 | 设计 |
| 2 | 工业设计 |
| 3 | 公共艺术与设计 |
| 4 | 环境设计 |
| 5 | 设计与创新 |

**（二）拟备案目录内二级学科清单**

| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 020202 | 区域经济学 | 应用经济学 | 博士、硕士 | 2016 | 经贸 |
| 2 | 020204 | 金融学 | 应用经济学 | 博士、硕士 | 2016 | 经贸 |
| 3 | 020205 | 产业经济学 | 应用经济学 | 硕士 | 2012 | 经贸 |
| 4 | 020206 | 国际贸易学 | 应用经济学 | 博士、硕士 | 2016 | 经贸 |
| 5 | 020209 | 数量经济学 | 应用经济学 | 博士、硕士 | 2016 | 经贸 |
| 6 | 030101 | 法学理论 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 7 | 030103 | 宪法学与行政法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 8 | 030104 | 刑法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 9 | 030105 | 民商法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 10 | 030106 | 诉讼法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 11 | 030107 | 经济法学 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 12 | 030109 | 国际法学 | 法学 | 硕士 | 2016 | 法学 |
| 13 | 030503 | 马克思主义中国化研究 | 马克思主义理论 | 博士 | 2012 | 马院 |
| 14 | 070101 | 基础数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 15 | 070102 | 计算数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 16 | 070103 | 概率论与数理统计 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 17 | 070104 | 应用数学 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 18 | 070105 | 运筹学与控制论 | 数学 | 硕士 | 2012 | 数学 |
| 19 | 070201 | 理论物理 | 物理学 | 硕士 | 2016 | 物理 |
| 20 | 070205 | 凝聚态物理 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| 21 | 070206 | 声学 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| 22 | 070207 | 光学 | 物理学 | 硕士 | 2012 | 物理 |
| 23 | 070301 | 无机化学 | 化学 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 24 | 070302 | 分析化学 | 化学 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 25 | 070303 | 有机化学 | 化学 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 26 | 070304 | 物理化学 | 化学 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 27 | 070305 | 高分子化学与物理 | 化学 | 博士、硕士 | 2012 | 材料 |
| 28 | 080102 | 固体力学 | 力学 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 29 | 080706 | 化工过程机械 | 动力工程及工程热物理 | 博士 | 2012 | 机汽 |
| 30 | 080801 | 电机与电器 | 电气工程 | 博士、硕士 | 2012 | 电力 |
| 31 | 080802 | 电力系统及其自动化 | 电气工程 | 博士、硕士 | 2012 | 电力 |
| 32 | 080803 | 高电压与绝缘技术 | 电气工程 | 博士、硕士 | 2012 | 电力 |
| 33 | 080804 | 电力电子与电力传动 | 电气工程 | 博士、硕士 | 2012 | 电力 |
| 34 | 080805 | 电工理论与新技术 | 电气工程 | 博士、硕士 | 2012 | 电力 |
| 35 | 080901 | 物理电子学 | 电子科学与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 物理 |
| 36 | 080902 | 电路与系统 | 电子科学与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 电信 |
| 37 | 080903 | 微电子学与固体电子学 | 电子科学与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 电信、材料 |
| 38 | 080904 | 电磁场与微波技术 | 电子科学与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 电信 |
| 39 | 081301 | 建筑历史与理论 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 40 | 081302 | 建筑设计及其理论 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 41 | 081304 | 建筑技术科学 | 建筑学 | 博士、硕士 | 2012 | 建筑 |
| 42 | 081401 | 岩土工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 43 | 081402 | 结构工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 44 | 081405 | 防灾减灾工程及防护工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 45 | 081406 | 桥梁与隧道工程 | 土木工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 46 | 081701 | 化学工程 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 47 | 081702 | 化学工艺 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 48 | 081703 | 生物化工 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 49 | 081704 | 应用化学 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 50 | 081705 | 工业催化 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 51 | 082201 | 制浆造纸工程 | 轻工技术与工程 | 博士、硕士 | 2012 | 轻工 |
| 52 | 082202 | 制糖工程 | 轻工技术与工程 | 博士、硕士 | 2012 | 食品 |
| 53 | 082203 | 发酵工程 | 轻工技术与工程 | 博士、硕士 | 2012 | 生物 |
| 54 | 082301 | 道路与铁道工程 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 55 | 082302 | 交通信息工程及控制 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 56 | 082303 | 交通运输规划与管理 | 交通运输工程 | 博士、硕士 | 2012 | 土交 |
| 57 | 082401 | 船舶与海洋结构物设计制造 | 船舶与海洋工程 | 博士 | 2012 | 土交 |
| 58 | 120201 | 会计学 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |
| 59 | 120202 | 企业管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |
| 60 | 120203 | 旅游管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 经贸 |
| 61 | 120204 | 技术经济及管理 | 工商管理 | 博士、硕士 | 2012 | 工管 |
| 62 | 120401 | 行政管理 | 公共管理 | 硕士 | 2012 | 公管 |
| 63 | 120403 | 教育经济与管理 | 公共管理 | 硕士 | 2012 | 公管 |
| 64 | 120404 | 社会保障 | 公共管理 | 硕士 | 2012 | 公管 |
| 65 | 120405 | 土地资源管理 | 公共管理 | 硕士 | 2012 | 公管 |

**（三）拟备案目录外二级学科清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| 1 | 0301Z1 | 知识产权 | 法学 | 硕士 | 2012 | 法学 |
| 2 | 0807Z1 | 核电与动力工程 | 动力工程及工程热物理 | 硕士 | 2014 | 电力 |
| 3 | 0808Z1 | 电站系统及控制 | 电气工程 | 博士 | 2012 | 电气 |
| 4 | 0811Z1 | 电气与计算机工程 | 控制科学与工程 | 硕士 | 2012 | 自动化 |
| 5 | 0817Z1 | 能源化学工程 | 化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2012 | 化工 |
| 6 | 0822Z2 | 生物质科学与工程 | 轻工技术与工程 | 博士、硕士 | 2012 | 轻工 |

**（四）拟备案交叉学科清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科**  **代码** | **学科名称** | **所涉一级学科** | **授权级别** | **备案年度** | **所在学院** |
| 1 | 99J1 | 绿色能源化学与技术 | 环境科学与工程  材料科学与工程  化学  化学工程与技术 | 博士、硕士 | 2015 | 环境 |

**（五）新增博士学位授权点拟备案目录内一级学科及方向清单**

| **序号** | **学科代码** | **学科名称** | **授权级别** | **学科方向** | **备案年度** | **所在学院** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0305 | 马克思主义理论 | 博士 | 马克思主义中国化研究 | 2018 | 马院 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 马克思主义基本原理 |
| 思想政治教育 |
| 中国近现代史基本问题研究 |
| 2 | 0702 | 物理学 | 博士 | 理论物理 | 2018 | 物理 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 凝聚态物理 |
| 光学 |
| 声学 |
| 3 | 0801 | 力学 | 博士 | 固体力学 | 2018 | 土交 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 工程力学 |
| 基础力学与力学交叉 |
| 4 | 0807 | 动力工程及工程热物理 | 博士 | 热能工程 | 2018 | 电力、机汽 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 化工过程机械 |
| 工程热物理 |
| 5 | 0824 | 船舶与海洋工程 | 博士 | 船舶与海洋结构物设计制造 | 2018 | 土交 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 水声工程 |
| 海洋环境与资源 |
| 6 | 1204 | 公共管理 | 博士 | 行政管理 | 2018 | 公管 | 要求与申报博士点时方向一致 |
| 公共政策 |
| 社会保障 |
| 风险治理 |